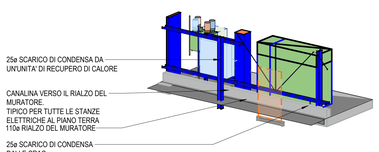
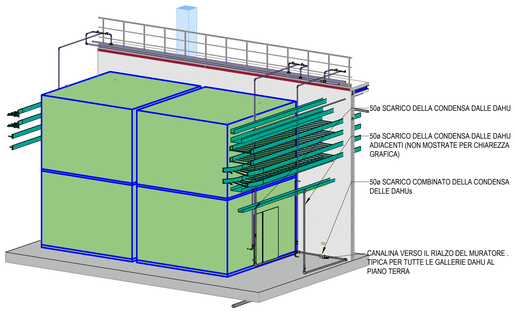
Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT





NOTE GENERALI:

A. IL DISEGNO DEVE ESSERE LETTO INSIEME AI DISEGNI DEI SOTTOSERVIZI DEL PACCHETTO CIVILE.
B. L'APPALTATORE MECCANICO È RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DI TUTTI I SERVIZI IN LOCO.
C. TUTTE LE TUBAZIONI IN PVC DEVONO AVERE UNA TEMPERATURA NOMINALE DI 70° C.
D. LE TUBAZIONI CHE PENETRANO IN TUTTI I COMPARTIMENTI / PARTIZIONI TAGLIAFUOCO DEVONO ESSERE DOTATE DI UNA GUAINA ANTIFIAMMA INTUMESCENTE. LE GUAINE INTUMESCENTI MARLEY FIRE SLEEVE SPC DEVONO ESSERE MONTATE SU TUTTE LE TUBAZIONI DI SCARICO E ACQUE REFLUE CHE ATTRAVERSANO IL COMPARTIMENTO ANTINCENDIO.
E. L'INSTALLAZIONE DEI SANITARI E L'ALLACCIAMENTO DEI SERVIZI AGLI STESSI SARÀ A CURA DELL'APPALTATORE MECCANICO.
F. TUTTE LE COLONNE DI VENTILAZIONE DEI SISTEMI DI SCARICO (SVP STACKS) DEVONO TERMINARE AD ALMENO 300 MM SOPRA IL LIVELLO DEL TETTO. COMPLETE DI RETE ANTI-UCCELLI (SU DETTAGLIO DELL'ARCHITETTO).
G. AD OGNI CAMBIO DI DIREZIONE E AD OGNI RACCORDO SANITARIO DEVONO ESSERE PREVISTI PUNTI DI ISPEZIONE. TUTTI I PUNTI DI ISPEZIONE PER LA PULIZIA DEVONO ESSERE ACCESSIBILI.
H. L'APPALTATORE DEVE INSTALLARE BOTOLE DI ISPEZIONE A PARETE (OVE RICHIESTO) PER ACCEDERE A TUTTI I PUNTI DI ISPEZIONE.
I. LA DISTANZA TRA IL PUNTO PIU' BASSO DI COLLEGAMENTO ALLA COLONNA DI SCARICO E L'INTRADOSSO DELLA CURVA ALLA BASE DELLA COLONNA NON DEVE ESSERE INFERIORE A 450 MM.
J. L'APPALTATORE MECCANICO DEVE ESEGUIRE UNA PROVA FUMI SU TUTTE LE COLONNE DI VENTILAZIONE UNA VOLTA COMPLETATA L'INSTALLAZIONE. LA PROVA DEVE ESSERE ASSISTITA DAL CM DI ADSIL.
K. I SIFONI A SECCO HEPVO PER TUTTI GLI SCARICHI DAHU E CRAC SARANNO FORNITI DAL COSTRUTTORE E INSTALLATI DALL'APPALTATORE MECCANICO.
L. TUTTI GLI SCARICHI DELLA CONDENSA DEVONO ESSERE REALIZZATI CON TUBAZIONI RIGIDE IN PVC INCOLLATO CON SOLVENTE, SECONDO LE SPECIFICHE.
M. TUTTI I TUBI DI SFIATO DEVONO TERMINARE IN CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE EDILIZIE LOCALI.
N. TUTTE LE TUBAZIONI DI SCARICO DELLE ACQUE NERE E GRIGIE DEVONO AVERE UNA PENDENZA MINIMA DI 1:50. TUTTI GLI ALTRI SCARICHI DEVONO AVERE UNA PENDENZA MINIMA DI 1:100. IL TRACCIATO FINALE DELLE TUBAZIONI È A CURA DELL'APPALTATORE MECCANICO.
O. DOVE LE TUBAZIONI DELLA CONDENSA SONO ESPOSTE A TEMPERATURE SOTTO ZERO, DEVE ESSERE INSTALLATO UN CAVO SCALDANTE. LA SPECIFICA DELLE TUBAZIONI DOVRÀ ESSERE ADEGUATA SE NECESSARIO.
P. LE TUBAZIONI DI SCARICO DI LAVASTOVIGLIE, MACCHINA DA CAFFE' E RUBINETTI ZIP DEVONO ESSERE REALIZZATI IN RAME.
Q. SONO RICHIESTE VASCHETTE RACCOGLI CONDENSA SOTTO TUTTE LE UNITÀ A PARETE INSTALLATE AL DI SOPRA DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE.
R. QUANDO I LAVABI SI COLLEGANO ALLA STESSA COLONNA O COLONNA CIECA DEI WC, DEVE ESSERE MANTENUTA UNA ZONA DI ESCLUSIONE DAL COLLEGAMENTO DEL WC SECONDO LE NORMATIVE LOCALI. OPPURE DEVE ESSERE RISPETTATA UNA DISTANZA MINIMA DI 200 MM DALL'ASSE DEL COLLEGAMENTO DEL WC (SI APPLICA LA CONDIZIONE PIÙ RESTRITTIVA).
S. LADDOVE LA CONDENSA NON POSSA ESSERE SCARICATA PER GRAVITÀ, L'APPALTATORE DOVRÀ FORNIRE ALL'ACU INTERESSATA UNA POMPA DI SOLLEVAMENTO DELLA CONDENSA.

NOTE DI TAVOLA - SCARICHI E ACQUE REFLUE

S01 - CHIAVICA A PAVIMENTO ACO IN ACCIAIO INOX (FG) (MODELLO PROPOSTO EG 200X200, DOTATO DI SIFONE E GRIGLIA IN ACCIAIO INOX CON CAPACITÀ DI CARICO M125) CON ATTACCO DN100. USCITA ORIZZONTALE ADATTA A UN CARICO M125. PORTATA DI 3.5 L/S E COLLEGATA ALLA RETE DI SCARICO DELLE ACQUE INDUSTRIALI. IMBUTO INSTALLATO PER EVITARE FUORIUSCITE.

S04 - CANALINA DI DRENAGGIO COMPOSITA ACO, CON USCITA ORIZZONTALE DN110, ADATTA A UN CARICO DN400 E A UNA PORTATA DI 3.1 L/S.

S09 - DAL BASSO VERSO L'ALTO.

NOTE - SCARICHI

S01
VEDERE DETTAGLIO DISEGNI CIVILI
SCARICO A PAVIMENTO DA FORNIRE CON SCARICO A IMBUTO PER EVITARE SCHIZZI

S02
ACQUE NERE SCARICANO DA SOPRA ALL'INTERNO DEI MONTANTI DA 110 FINO ALLE FOGNATURE

S03
LO SCARICO DEGLI SPRINKLER SCARICA NEI MONTANTI DA 110 (VEDERE DIESGNI CIVILI)

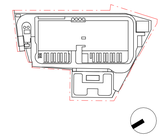
S04
LO SCARICO DEGLI SPRINKLER CORRE IN ALTO NEL PIANO TERRA E SI CONNETTE AL MONTANTE FINO ALLO SCARICO IN FOGNATURA (VEDERE DISEGNI CIVILI)

S06
L'APALTATORE MECCANICO è RESPONSABILE PER LO SCARICO DELLA CONDENSA. TUTTE LE CONNESSIONI ALLA RETE DI SCARICO DEVONO ESSERE PROVVISTE DI PILETTE A SECCO

S07
LE PILETTE A PAVIMENTO DELLA SALA DATI DEVONO ESSERE HEAVY DUTY

S08
LA GALLERIA DAHU è LEGATA AGLI ARCHITETTONICI.
VEDERE SIL BOD 0366.1 LA PARTE RELATIVA ALLA PREVENZIONE DEGLI ALLAGAMENTI

Key Plan



Rev.	Data	Descrizione
P01	31/10/2025	Permesso di Costruire

Zibido San Giacomo

BRUNO MATTEO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
INGEGNERE
A 23.143

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP
Arup Italia S.r.l.

Corso Italia 1 - 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8597 9301
e. milan@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co.
Ing. Silvestro Mistretta
Via Canova 25 - 20145 - Milano
t. +39 02 83533741
e. info@studiomistretta.org

Invariance idraulica e interferenze
STIGEA
STIGEA S.r.l.
Via Imerio 10 - 40126 Bologna
t. +39 051 247777
e. info@stigeast.it

Requisiti acustici passivi
ambiente
Ambiente S.p.a.
Via Fresatra 21 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 85850024
e. home@ambientesc.it

Fattibilità ambientale
ERM
ERM Italia S.p.a.
Via San Gregorio 38 - 20124 - Milano
t. +39 02 874401
e. info.Italy@erm.com

Sottostazione Alta Tensione
GEOTECH S.r.l.
Geotech S.r.l.
Via Tomaso Nani 7 - 23017 - Morbegno (SO)
t. +39 03 42610774
e. info@geotech-srl.it

Committente
Amazon Data Services Italy S.r.l.

Progetto
PERMESSO DI COSTRUIRE
art. 10(L), D.P.R. 6 Giugno 2001, n° 380

Progetto di Data Center
in Via G. Verdi n° 9, Zibido San Giacomo,
Milano, Italia

Fase progettuale:
Permesso di Costruire

Titolo Elaborato
EDIFICIO A - DISTRIBUZIONE SERVIZI SUOLI & ACQUE REFLUE PIANO TERRA GENERALE

Scala N/A	
Disciplina Meccanico	By / Chkd / Appd CHH/MFP
Arup Job No 306134-00	Rev P01
Tav. No Z-M-PDC-PL-L0-30	

© Arup